

추가 정보?

RainScapes Rewards 신청, 뉴스 및 자세한 내용은 아래 사이트를 참조하십시오.
rainscapes.org

몽고메리 카운티의 빗물 관리, 하천 유역 및 수질 보호에 대한 내용은 아래 사이트를 참조하십시오.
montgomerycountymd.gov/stormwater



마당에 대한
생각을 바꾸세요!

rainscapes.org
에서 오늘 시작하세요



255 Rockville Pike, Suite 120
Rockville, MD 20850
자세한 내용은 311에 문의하십시오
www.montgomerycountymd.gov/311

(rev. 11/18)



RAINSCAPES REWARDS

주거 및
상업용 부동산에
환경 친화적 조경을
사용하여
넘쳐 흐르는 빗물의 양을
줄이십시오.



메릴랜드 주 몽고메리 카운티

RainScapes Rewards 이란 무엇이며, 어떤 혜택을 제공합니까?

RainScapes Rewards 프로그램은 부동산에서 흘러내리는 빗물을 줄이는 조경 기술을 설치하는 몽고메리 카운티 거주자와 기업에게 재정 인센티브와 기술 지원을 제공합니다.

RainScapes 웹사이트 www.rainscapes.org로 이동해서 본인의 재산에 대해 받을 수 있는 보상액을 확인합니다.



RainScapes 는 여러 혜택을 줍니다

RainScapes 조경 기술은 수질 오염을 방지하고 지하수를 함양하며, 하천, 강 및 시설물의 생태계를 보호하는 데 도움이 됩니다. 또한 물과 에너지 사용을 줄여 비용을 절감하고 미관을 향상시켜 부동산의 가치를 높입니다.

흘러내리는 빗물이 문제가 되는 이유는 무엇입니까?

교외의 불투수성 표면 포장재, 주택 진입 차도, 도로, 지붕, 그리고 잔디에서조차 빗물이 지면으로 흡수되지 않습니다. 빗물이 처리되지 않고 도시 오염물 기준을 초과하는 잔디 화학 약품, 침전물, 잔해, 쓰레기, 누출된 자동차 용액과 섞여 강수 배수관을 통해 지역 하천으로 유입되어 개천을 지나 강으로 흘러들어 갑니다.

빗물의 빠른 유속이 침식을 일으켜 작은 하천의 식생과 생태계를 파괴시킵니다. 흘러내리는 빗물은 몽고메리 카운티의 하천과 포토맥강(Potomac River), 패턱센트강(Patuxent River) 강을 오염시키고 수질을 악화시키는 주된 원인입니다.



Rainscapes Rewards를 받는 방법

보상을 받을 시설물이 메릴랜드 주 몽고메리 카운티 외부(록빌 시, 타코마파크 시 또는 게이더스버그 시의 시 경계)에 위치해 있어야 합니다.

신청자는 보상 신청서를 작성해야 합니다.

Rainscapes.org 에 가시면 다음에 대해 더 자세히 알 수 있습니다

1. 자격 요건
2. 각 RainScape 기술의 설계 요건
3. 현장 검사 프로세스
4. 기타 요건

아래 사이트에서 신청할 수 있습니다.

rainscapes.org

마당 또는 부동산에 RainScapes 설치를 고려해보십시오.

다양한 조경을 통해 토양이 빗물을 흘려보내지 않고
 집수 및 흡수할 수 있도록 해줍니다. 이러한 조경을 이용해 RainScapes Rewards 혜택을 받을 수 있습니다.



자생 식물을 이용한 조경은

자생 식물을 이용한 조경은, 유지 및 관리에 많은 시간이 소요되고 고가의 화학약품을 사용하는 전통적인 잔디를 대체합니다. 잔디 대신, 현지 강우 조건에 적응해 갈수기에도 살아남을 수 있고, 시실물의 외관을 아름답게 꾸며주는 관리하기 쉬운 자생 식물을 정원에 심습니다.

빗물정원에는 특수 배합토가 있는 손가락 형태의 오목한 공간에 식물을 심습니다. 폭 패인 부분에서 빗물을 모으고 여과하여 지면으로 흘려보냅니다. 빗물정원의 자생 식물은 튼튼하고 깊게 뺨은 뿌리를 가지고 있으며, 이를 통해 더 깊은 토양 층까지 배수할 수 있도록 해줍니다..



빗물정원

포장 제거는 불투수 면적을 줄일 수 있는 가장 직접적인 방식입니다. 포장을 제거한 후에는 물을 흘려보내지 않고 흡수할 수 있도록 구역을 준비하고 식물을 심어야 합니다.



포장 제거



투수성 포장

투수성 포장은 빗물이 그대로 배수관으로 흘러가지 않고 땅 속으로 빠르게 스며들도록 하여 자연적으로여과합니다. 콘크리트나 아스팔트 차도와 같은 불투수성 표면을 투수성 포장재로 대체해 흘려내리는 빗물을 줄입니다.



녹색지붕

녹색지붕 녹색지붕은 지붕의 일부 또는 전체가 식물로 덮인 일종의 건물 지붕입니다. 이 지붕은 먼저 방수막으로 덮은 다음 개량된 토양 혼합물을 지탱할 수 있는 시스템을 사용합니다. 여기에 돌나물과 같은 손이 덜 가고 가뭄에도 버틸 수 있는 식물을 심습니다. 이 지붕은 약간의 빗물을 보유할 수 있을 만큼 구조적으로 튼튼할 뿐 아니라 지붕을 통한 배수 및 지붕 외 배수량도 많습니다. 따라서 일반 지붕보다 흘려내리는 빗물이 더 줄어들고 깨끗해집니다. 또한 녹색지붕을 사용하면 건물 또는 주택 에너지가 절약됩니다.



빗물 저장통

빗물 저장통은 지붕으로부터 빗물을 집수하고 저장하는 컨테이너 또는 시스템입니다. 이 기술은 물을 보존하고, 개별 시설물의 우수 유거수를 줄이며, 다용도 자유수를 정원에 제공합니다.

수조는 빗물 저장통보다 큰 집수 용기로, 지상과 반지하에 모두 설치할 수 있습니다. 빗물 탱크에 집수된 물은 정원, 잔디 또는 다른 식물에 사용할 수 있습니다. 용량이 크고 땅에 매립할 수 있기 때문에 빗물 탱크는 흘려내리는 빗물을 줄이는 매우 효과적인 방식이며, 제한적인 공간에 적합합니다. 그러나 물 이용과 유지 및 관리 요건에 대한 올바른 계획이 필요합니다. 빗물 탱크에 있는 물은 위생설비기준에 따라 취수용 또는 가정용으로는 현재 사용할 수 없습니다.



수조

RainScapes 웹사이트에 가면 이 7가지 기술에 대해 더 자세히 알 수 있습니다.

rainscapes.org에 가서 단계별 설명, 상세 리베이트 정보 그리고 식물 목록에 대해 알아보십시오.